

EPIDENDRUM BRACTIACUMINATUM Hágsater & Dodson
 THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM BRACTIACUMINATUM Hágsater et Dodson, sp. nov.

Holotype: ECUADOR: Napo: km 27 Baeza to Tena, 2150 m, 30 June 1985, *C. H. Dodson 15913 & A. Hirtz* RPSC! (illustration voucher). Isotype: SEL!

Epidendrum macrostachyo Lindl. simile sed bracteis floralibus longe acuminatis, quam flores multo longioribus margine undulato et petalis subrhombico-ellipticis differt.

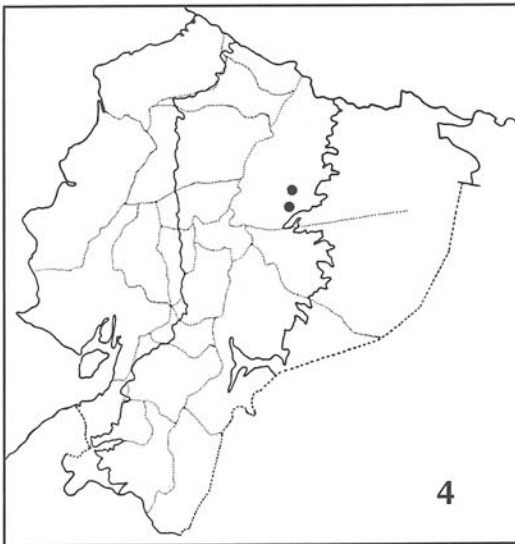
Hierba terrestre, cespitosa, ca. 150 cm de alto. **Raíces** carnosas, de la base del tallo principal. **Tallos** ramificados cuando maduros, tipo caña, erectos, ca. 60 x 1.1 cm, las ramas ca. 22 x 0.8 cm. **Hojas** distribuidas a lo largo de todo el tallo, las inferiores con lámina caediza, en las ramas generalmente 5-6 hojas; vaina finamente rugosa y estriada, ca. 5 cm de largo; lámina angostamente lanceolada, aguda, margen finamente eroso hacia el ápice; las hojas del tallo principal 15-18 x 2-2.8 mm, las de las ramas 13-15 x 1.5-2 cm, la primera y última más cortas que las intermedias. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, en el tallo principal o en las ramas maduras, florece una sola vez, racemosa, erecta, ligeramente flexuosa, 13-20 cm de largo. **Brácteas florales** del doble de largo que la flor incluido el ovario, progresivamente más cortas, perpendiculares al raquis, naviformes, ovadas, algo carinadas hacia el ápice, largamente acuminadas, cartáceas, margen ondulado, entero, 15-45 x 7-18 mm (sin extender). **Flores** 11-12, no resupinadas, casi simultáneas, la mayoría abiertas con los últimos botones en desarrollo, color rojo borgoña a morado, base de la columna y antera verde. **Ovario** no inflado, terete, no ornamentado, 9-12 mm de largo. **Sépalo dorsal** reflexo, triangular-ovado, agudo, carnoso, glabro, 7-nervado, 13-17 x 4-8 mm. **Sépalos laterales** extendidos, triangular-ovados, agudos, oblicuos, carnosos, glabros, 7-nervados, 12-17 x 5-9 mm. **Pétalos** recurvados, subrhombico-elípticos, agudos, carnosos, 3-nervados, 10-15 x 2.5-4 mm. **Labelo** unido a la columna, en posición natural los lados abrazando el ápice de la columna, entero, cordiforme, abruptamente estrecho cerca del ápice, muy carnoso, 9-12 x 9-12 mm; escalooso; sin quillas. **Columna** recta, gruesa, 5-9 mm de largo, el ápice con un diente a cada lado, grueso y algo curvado hacia arriba. **Clinandrio** reducido, entero. **Antera** subovoide, obtusa, carnosa, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos; caudículas suaves y granuladas; viscidio semilíquido. **Rostelo** subapical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** muy angostos, de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** apenas penetrando hasta el perianto, cortamente piloso frente al estigma, los pelos dirigidos hacia el interior. **Cápsula** no vista.

Caespitose, terrestrial. **Stems** erect, branching above with age. **Leaves** narrowly lanceolate, acute, apical margin finely erose. **Inflorescence** apical, erect, racemose. **Floral bracts** twice as long as the flower including the ovary, progressively shorter, ovate-long-acuminate, margin undulate, entire. **Flowers** 11-12, non-resupinate, nearly simultaneous, most are open with the last buds still closed, burgundy red to mauve, base of column and anther green. **Sepals** triangular-ovate, acute, fleshy; **dorsal** reflexed; **laterals** spreading. **Petals** reflexed, subrhombico-elliptic, acute. **Lip** united to the column, the sides embracing the apex of the column, entire, cordiform; escalloose. **Column** straight, thick, with an apical upturned tooth on each side. **Clinandrium** reduced, entire. **Nectary** not penetrating beyond the perianth, shortly pilose opposite the stigma, the hairs sloping inwards.

OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Napo: Guacamayo, km 132 Quito to Tena, *Dodson 14036, Benzing & Hirtz* MO! SEL! Cordillera de Guacamayo, *Dodson 14847, Gentry, Palacios & Zaruma* NY! RPSC! Cosanga-Tena, *Luther 997, Besse & Halton* SEL! Baeza Tena km 23, *Öllgaard, Roth & Sperling 35835* AAU! Tena-Baeza km 50, *Thurston 3077 sub Hágsater 7469* AMO! Between Cosanga and Sarayacu, *Todzia 2526 & Grimes* F! MO!

OTHER RECORDS: ECUADOR: Cosanga, *Hágsater 8842 & Dodson* AMO! (flower in spirit); Cordillera Guacamayo, *Hirtz 1774* RPSC! (slide at AMO!).

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from the province of Napo, Cordillera del Guacamayo, beyond Cosanga at around 1900-2150 m altitude. Flowering from March to December.



RECOGNITION: *Epidendrum bractiacuminatum* is closely related to *E. macrostachyum*, and is distinguished by its very long, acuminate bracts, about twice as long as the flowers, their margins undulate. All other species in this group have much smaller long bracts, at most as long as the flower, and never long acuminate. *Epidendrum palaciosii* Hágsater & Dodson has flowers about one-third the size, the sepals muriculate outside, not keeled. *Epidendrum dermatanthum* Kraenzl. has petals nearly as wide as the sepals. *Epidendrum coordinatum* Rchb. f. has carinate, acute sepals, but the apex of the column has dolabriform wings. *Epidendrum macrostachyum* has filiform petals. *Epidendrum oxycalyx* Hágsater & Dodson has acuminate sepals and petals.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: In reference to the very long-acuminate, undulate floral bracts that distinguish this species from the rest of the *E. macrostachyum* group.